Koblenz®

MANUAL DE SERVICIO
LISTA DE PARTES

SERVICIO

WET/DRY VACUUM CLEANER
ASPIRADORA SECO/MOJADO

MODELOS:

PV-3000-A
PV-3000-M
PV-3000-G
RT3
DV3

120 V ~ 50/60 Hz 3.4 AMP

KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.
E-mail: servicio@koblenz-electric.com

Julio-04
LP-PV-200407

Elaborado: Julio / *2004*

INDEX

		Pág.
I.	OPERATING TEST.	3
II.	REPLACEMENT PROCEDURES.	3
III.	TROUBLE SHOOTING CHART.	3
IV.	WIRING DIAGRAM.	4
V.	VACUUM CLEANER ASSEMBLY.	4
VI.	VACUUM CLEANER PARTS LIST.	5

Elaborado: Julio / *2004*

I. OPERATING TEST

The vacuum c1eaner can work from 105 to 135 V.

The current is 3 to 4 Amp. aprox.

There should be no abnormal noise or vibration, the carbon brushes spark should be small and uniform, the commutator film shall be dark brown and uniform.

II. REPLACEMENT PROCEDURES

1.- TO REPLACE MOTOR (7)

1.1.- Pull release tab outward, at the same time pull cover up.
1.2.- Remove the four screws (12)
1.3.- Remove the cover (4)
1.4.- Disconnect and the line cord (7-6E)
1.5.- Remove the six screws (9) and remove the motor assy. (7)
1.6.- Replace the motor (7) reconnect and reassemble.

NOTE: Do not attempt to the repair motor send for service.

2.- TO REPLACE THE ON-OFF SWITCH (2)

2.1.- Follow steps 1-1 and 1-3
2.2.- Disconnect the two leads (2-2) from the switch (2)

Remove the three screws (6) the screw (5) and remove the cover top (3-1) replace the on-off switch reconnect and reassemble.

3.- TO REPLACE THE UNE CORO (7-6E)

3.1.- Follow steps 1-1 and 1-3
3.2.- Remove and replace the new line cord and reassemble as initially placed.

4.- TO REPLACE THE FLOAT (14)

4.1.- Follow steps 1-1
4.2.- Remove the cage (15)
4.3.- Remove and replace the float (14)

III. TROUBLESHOOTING CHART

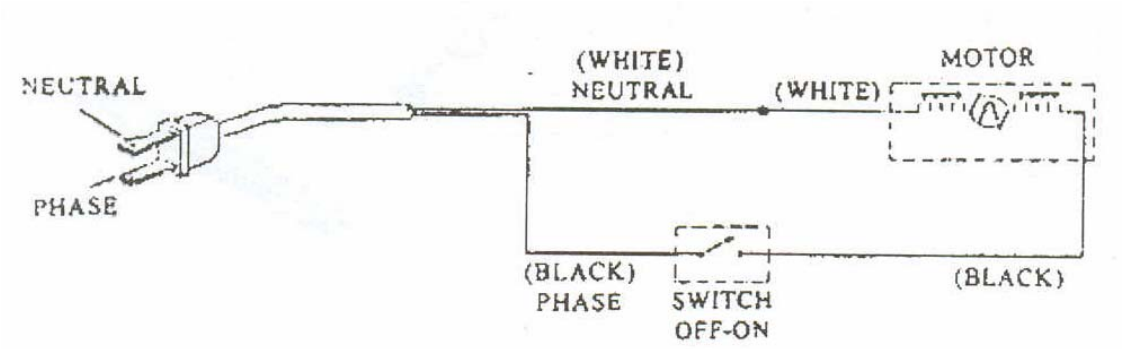
1.- MOTOR DOES NOT RUN

CAUSAS	CORRECCIONES
Not firmly pluged in	Check attachment plug
Bad on-off switch	Replace Switch
Line cord open	Replace cord
Motor Open	Replace motor

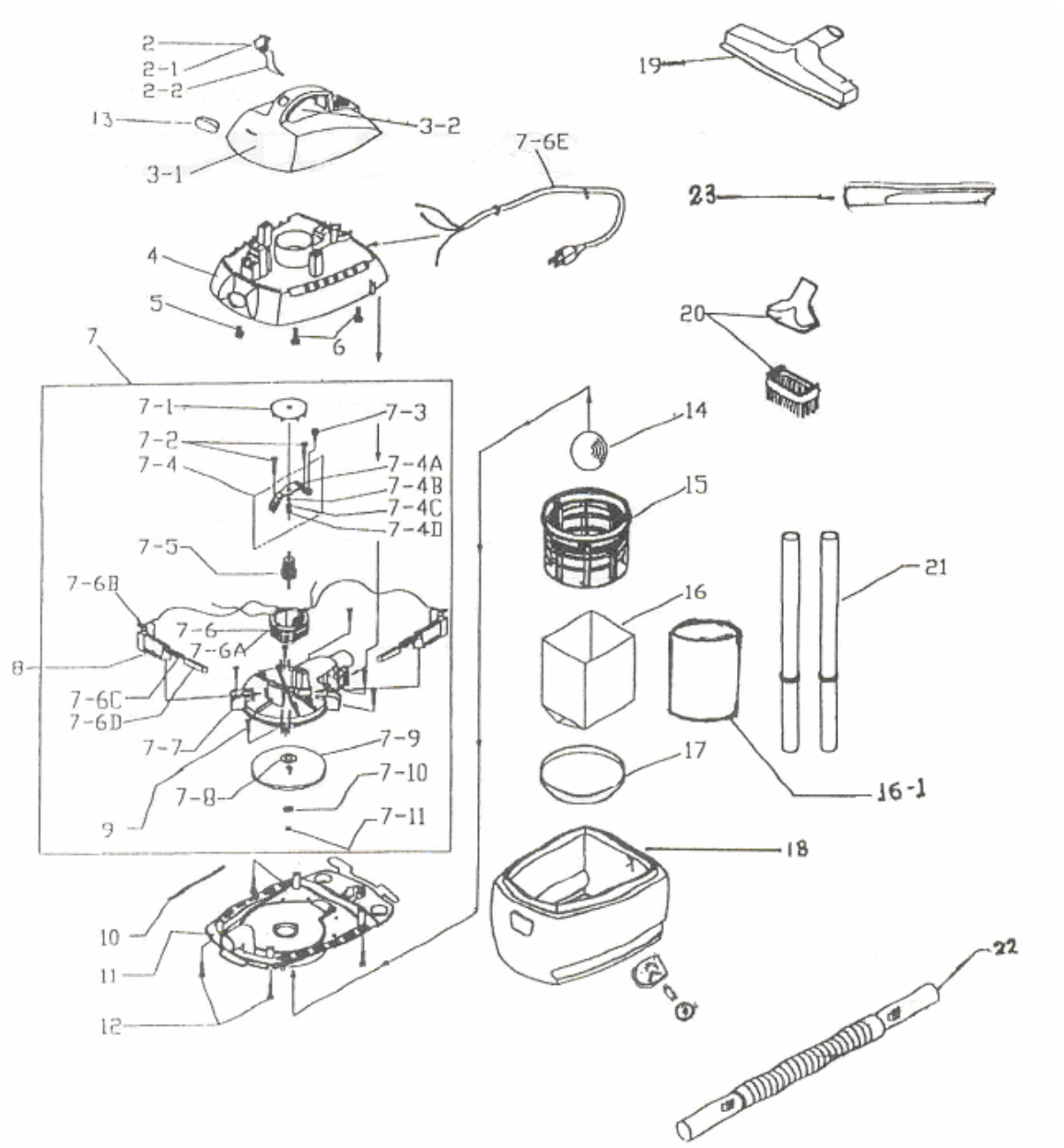
2.- LOW SUCTION

CAUSAS	CORRECCIONES
Tank full	Empty tank
Hose or wand closed	Clean obstruction
Motor slow	Check carbon brushes
Filter is dirty	Replace Filter

IV. WIRING DIAGRAM /DIAGRAMA ELECTRICO



V. VACUUM CLEANER ASSEMBLY / ENSAMBLE ASPIRADORA SECO /MOJADO



Elaborado: Julio / ***2004***

VI. VACUUM CLEANER PART LIST / LISTA DE PARTES ASPIRADORA SECO/MOJADO

No.	PART. No.	DESCRIPTION	DESCRIPCION	A	M	G	DV3	RT3
2	28-0976-2	SWITCH ON-OFF ASSY	ENSAMBLE SWITCH BALANCIN	1	1	1	1	1
2.1	11-0184-9	SWITCH ON-OFF	SWITCH BALANCIN	1	1	1	1	1
2.2	09-1128-9	LEAD BLACK	CABLE NEGRO	1	1	1	1	1
3.1	13-2770-9	COVER BLUE	CUBIERTA SUPERIOR AZUL	1				
3.1	13-2771-7	COVER PURPLE	CUBIERTA SUPERIOR MORADA		1			
3.1	13-2772-5	COVER GRAFITO	CUBIERTA SUPERIOR GRAFITO			1		
3.1	13-2803-8	COVER HEATTRANSFER	CUBIERTA SUPERIOR AZUL				1	
3.1	13-2764-2	COVER BLACK	CUBIERTA SUPERIOR NEGRA					1
3.2	13-2242-9	COVER HANDLE BLUE	CUBIERTA MANIJA AZUL	1				
3.2	13-2243-7	COVER HANDLE PURPLE	CUBIERTA MANIJA MORADA		1			
3.2	13-2244-5	COVER HANDLE GRAFITO	CUBIERTA MANIJA GRAFITO			1		
3.2	13-2799-8	COVER HANDLE	CUBIERTA MANIJA				1	
3.2	13-2246-0	COVER HANDLE	CUBIERTA MANIJA					1
4	13-2250-2	COVER LOWER PURPLE	CUBIERTA INFERIOR MORADA	1	1			
4	13-2251-0	COVER LOWER GRAFITO	CUBIERTA INFERIOR GRAFITO			1		
4	13-2254-4	COVER LOWER	CUBIERTA INFERIOR				1	
4	13-2253-6	COVER LOWER BLACK	CUBIERTA INFERIOR NEGRA					1
5	01-0266-5	SCREW # 4 x 3/8"	PIJA CAB. PHILLIPS 4 x 3/8"	1	1	1	1	1
6	01-0063-6	SCREW # 6 x 1/2"	PIJA CAB. PHILLIPS 6 x 1/2"	3	3	3	3	3
7	00-3849-7	MOTOR	MOTOR	1	1	1	1	1
7.6	28-1153-7	FIELDASSY	ENSAMBLE CAMPO	1	1	1	1	1
7.6E	28-1349-1	POWER SUPPLY CORD	ENSAMBLE CABLE 3 GALONES				1	
7.6E	28-1347-5	POWER SUPPLY CORD	ENSAMBLE CABLE L1NEA					1
11	13-2483-9	LID BLUE	LID AZUL	1	1			
11	13-2484-7	LID	LID			1		
11	13-2259-3	LID BLUE	LID AZUL				1	
11	13-2762-6	L1DYELLOW	LID AMARILLO					1
12	01-0074-3	SCREW # 8 x 3/4"	PIJA CAB. FIJ. # 8 x 3/4	4	4	4	4	4
14	82-5738-8	FLOAT	FLOTADOR	1	1	1	1	1
15	13-1991-2	CAGE	JAULA	1	1	1	1	1
16	08-1924-3	PAPER FILTER	BOLSA DE PAPEL GRIS	1	1	1	1	1
16-I	12-0696-0	FOAM FILTER	FILTRO DE HULE ESPUMA	1	1	1	1	1
17	82-5623-2	RETAINER FILTER	RETAINER FILTRO	1	1	1	1	1
18	46-2778-2	TANK ASSY BLUE	TANQUE ENSAMBLADO AZUL	1				
18	46-2779-0	TANK ASSY PURPLE	TANQUE ENSAMBLADO MORADO		1			
18	46-2846-7	TANK ASSY GRAFITO	TANQUE ENSAMBLADO GRAFITO			1		
18	13-2801-2	TANK BLUE	TANQUE AZUL				1	
18	13-2763-4	TANK GRAFITO	TANQUE GRAFITO					1
19	46-2847-5	COMBINATION RUG/FLOOR TOOL	ENS. ACC. COMBINADO AZUL	1	1			
19	46-2848-3	COMBINATION RUG/FLOOR TOOL	ENS. ACC. COMBINADO GRAFITO			1		
19	46-3000-0	PICK-UP TOOL	ACC. MULTIUSOSAZUL				1	
19	13-2287-4	UPHOLSTERY TOOL	ACC. MULTIUSOS					1
20	46-2849-1	OPHOLSTERY TOOL	ENS. ACC. PLUMERO AZUL	1	1			
20	46-2850-9	UPHOLSTERY TOOL	ENS. ACC. PLUMERO			1		
20	13-2289-0	UPHOSLTERY TOOL BLUE	ACC. TELAS PLUMERO AZUL				1	
21	13-2293-2	EXTENSION WANDS BLUE	TUBOS DE EXTENSION AZUL	2	2		2	
21	13-2294-0	EXTENSION WANDS GRAFITO	TUBOS DE EXTENSION GRAFITO			2		
22	46-2843-4	HOSE ASSY BLUE	ENS.MANGUERAAZUL	1	1			
22	46-2844-2	HOSE ASSY GRAFITO	ENS. MANGUERA GRAFITO			1		1
22	45-0548-3	HOSE ASSY	ENS. MANGUERA				1	
22	45-0578-0	HOSE ASSY	ENS.MANGUERA					
23	13-2322-9	CREVICE TOOL BLUE	ACC. ESQUINERO AZUL	1	1			
23	13-2323-7	CREVICE TOOL	ACC. ESQUINERO GRAFITO			1		

Elaborado: Julio / *2004*

INDICE

		Pág.
I.	FUNCIONAMIENTO.	7
II.	REEMPLAZO DE PARTES.	7
III.	FALLAS Y CORRECCIONES.	7
IV.	DIAGRAMA ELECTRICO.	4
V.	ENSAMBLE DE ASPIRADORA.	4
VI.	LISTA DE PARTES.	5

I. FUNCIONAMIENTO

1.- FUNCIONAMIENTO DE LA ASPIRADORA Y EL MOTOR

La aspiradora no es sensible a variaciones de voltaje, puede trabajar desde 105 hasta 135 volts, la corriente debe ser de 3 a 4 amps. aproximadamente.

El motor debe trabajar sin vibraciones, los carbones deben producir una chispa fina y uniforme, el conmutador debe tener una franja color café obscuro, del ancho de las escobillas uniformemente pintadas.

II. REEMPLAZO DE PARTES

1.- REEMPLAZO DEL ENSAMBLE MOTOR (7)

1.1.. Jale ligeramente el aza flexible, levante el cabezal y desensamble el seguro de la parte frontal del bote (18).

1.2.· Quite las cuatro pijas (12) que ensamblan la cubierta inferior, con la tapa bote (11).

1.3.- Desensamble la cubierta inferior (4) de la tapa bote (11) y retírela.

1.4.· Desconecte las dos puntas del cable de línea (7·6E), una blanca conectada al motor y la negra conectada al cable negro del switch (2-2)

1.5.- Quite las seis pijas (9) y retire el ensamble motor (7) de la tapa bote (11) y reemplace el motor.

1.6.- Para reensamblar invierta la secuencia de desensamble, teniendo cuidado de que las puntas del cable de línea, queden dentro de las cavidades, así como el ventilador, quede libre dentro de la cavidad de la cubierta inferior.

NOTA: No desensamble ni trate de reparar el motor dañado, envíelo al Depto. de Servicio para su reposición, que incluye los componentes de los items 7-1 a18.

2.- REEMPLAZO DEL SWITCH BALANCIN (2)

2.1.- Siga los pasos indicados en los puntos 1-1 al 1-3.

2.2.- Desconecte las dos puntas {2-2} del cable negro del switch balancín.

Quite las tres pijas (6) así como la pija (5) y retire la cubierta superior (3-1), retire y reemplace el switch balancín. Para reensamblar invierta la secuencia de desensamble.

III. FALLAS Y CORRECCIONES

1.- NO PRENDE

CAUSAS	CORRECCIONES
Clavija mal conectada	Corregir conexión
Clavija o cable de línea dañado	Reemplazar
Switch balancín dañado	Reemplazar
Motor dañado	Reemplazar
Carbones dañados	Reemplazar

2.- POCA SUCCION

CAUSAS	CORRECCIONES
Depósito lleno	Dar instrucciones al usuario
Filtro sucio	Reemplazarlo
Manguera tapada	Dar instrucciones al usuario
Cabezal mal colocado	Dar instrucciones al usuario

Elaborado: Julio / *2004*

SERVICIO

CUANDO ORDENE, NO OLVIDE ESPECIFICAR:

- **NUMERO DE PARTE**
- **DESCRIPCIÓN**

  NÚMERO DE MODELO

NOTA:

LOS NUMEROS DE LOS DIBUJOS SON SOLO PARA PROPOSITOS DE IDENTIFICACION

TALLERES DE SERVICIO DIRECTOS DE FABRICA

DIVISION DEL NORTE
Av. División del norte No. 416
Col. Del Valle
C.P. 03100 México, D.F.
Tel. 5543-3535

OFICINA CENTRAL
Río San Joaquín No. 345
Col. Ampliación Popo
C.P. 11480 México, D.F.
Tel: 5250-91-35

CUAUTITLAN
Av. Ciencla No. 28 Cuautillán Izcalli
Edo. de México, C.P. 54730
Tels.: 5864-08-85 / 5864-03-86
Del lnterior de la República llamar al 01 (800)84-94-711

GUADALAJARA JAL.
Cincinatti 125 Sector Reforma
C.P. 44440 Guadalajara, Jal.
Tels: 01 (33) 3610-05-71

LAVADORAS D.F. Y ZONA METROPOLITANA
Servicio a Domicilio
Tels.: 5864-03 85 / 5864-03-8

VALLEJO
Norte 45 No. 802, Col. Ind. Vallejo
C.P. 02300, México D.F.
Tels.: 5567-80-45 35-81

FABRICA
KOBLENZ ELECTRICA, SA DE C.V.
Av. Ciencia No. 28 Cuautitlán Izcalli
Edo. de México, C.P. 54730. Tel.: 5864-03-00

MONTERREY N.L.
Platón Sánchez 1860 norte
Col. Primero de Mayo
C.P. 64580 Monterrey, N.L.
Tels: 01 (81) 8375-14-81

KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.
E-mail: servicio@koblenz-electric.com

Julio-04
LP-PV-200407